



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

عنوان به فارسی: بررسی رابطه بین وضعیت شاخص های پریدنتال با شدت فعالیت بیماری آرتريت روماتوئید

استاد راهنما اول : دکتر مهسا اصفهانی

استاد راهنما دوم : دکتر اکرم نوری

استاد مشاور :

دکتر منیر میرزاده

نگارش :

کیما رحمانی

شماره پایان نامه : ۹۳۹

سال تحصیلی: ۱۳۹۸-۱۳۹۹

چکیده:

زمینه و هدف: با اینکه شیوع بالای پریودنتیت در بیماران مبتلا به Rheumatoid Arthritis (RA) گزارش شده است، اما ارتباط احتمالی بین شدت پریودنتیت و شدت فعالیت بیماری (RA) مشخص نیست. هدف مطالعه حاضر بررسی رابطه بین شدت پریودنتیت و شدت فعالیت بیماری (RA) بود.

روش انجام کار: این مطالعه در سال های ۱۳۹۹-۱۳۹۸ بر ۷۳ نفر بیمار مبتلا به (RA) که بر اساس معیار کالج روماتولوژی آمریکا از بین بیماران مراجعه کننده به مطب پزشک فوق تخصص روماتولوژی در شهر قزوین انتخاب شدند، صورت گرفت. ارزیابی فعالیت بیماری (RA) با توجه به نمره Disease Activity Score 28 (DAS28) بود و شاخص های پریودنتال Clinical Attachment Loss (CAL) و (PI) Plaque Index اندازه گیری شد. سن، جنس، مدت زمان ابتلا و نوع درمان بیماری (RA) هم ثبت شدند. داده ها با استفاده از نرم افزار (SPSS 24) وارد کامپیوتر شدند. توزیع نرمال متغیرهای کمی توسط تست کولموگروف اسمیرنوف و بررسی رابطه بین متغیرهای کیفی با استفاده از تست آماری کای اسکوئر مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. سطح معنی داری کمتر از ۰,۰۵ در نظر گرفته شد.

نتایج: اکثریت بیماران جنسیت مونث داشتند (۸۶/۳٪). محدوده سنی ۲۵ تا ۷۳ سال، میانگین مدت ابتلا ۵/۷۸ سال و محدوده ۳ ماه تا ۳۰ سال بود. از نظر توزیع فراوانی شدت فعالیت آرتریت روماتوئید اکثریت بیماران فعالیت متوسط بیماری (RA) با شیوع ۴۷/۹٪ و کمترین شیوع را فعالیت کم بیماری با شیوع (۸/۲٪) داشتند. از نظر توزیع فراوانی پریودنتیت در بیماران اکثرا پریودنتیت خفیف با شیوع (۶۵/۸٪) و پریودنتیت شدید و بدون بیماری پریودنتال کمترین شیوع را داشتند (۱/۴٪). بیشترین میانگین (PI) در بیماران با فعالیت شدید بیماری (RA) مشاهده شد ولی این تفاوت معنی دار نبود (p-value: ۰/۵۷۴) و ۳۲/۹٪ بیماران پریودنتیت متوسط تا شدید داشتند که با شدت فعالیت بیشتر بیماری (RA) ارتباط نداشت (p-value = ۰/۳۷۲).

نتیجه گیری: بین شدت بیماری پریودنتال و شدت فعالیت بیماری (RA) ارتباط معناداری وجود نداشت.

کلمات کلیدی: از دست رفتن اتصالات کلینیکی لثه، پریودنتیت، پلاک ایندکس، روماتوئید آرتریت

Abstract

Background: Although a high prevalence of periodontitis has been reported in patients with Rheumatoid Arthritis (RA), the possible association between the severity of periodontitis and the of RA disease activity remain unclear. The aim of this study was to investigate whether there is a relationship between the severity of periodontitis and the of RA disease activity.

Methods: This study was performed on 73 patients with (RA) in 2019-2020 who were selected according to the criteria of the American College of Rheumatology among the patients in a rheumatology clinic in Qazvin. RA disease activity and severity were evaluated by the Disease Activity Score 28 (DAS28) and Periodontitis was evaluated by Clinical Attachment Loss (CAL), Plaque Index (PI). Age, sex, duration of disease and type of treatment were also recorded. Descriptive results were Investigated by calculating frequency and mean and standard deviation based on the type of variable. Statistical analysis included Kolmogorov-Smirnov test for checking the normal distribution of quantitative variables and chi square for Investigating the relationship between qualitative variables. Significance level was considered less than 0.05.

Results: patients with (RA) were predominantly women (86.3%) with the age range from 25 to 73 years. The average duration of the disease was 5.78 years with range 3 months to 30 years . majority of (RA) patients had moderate disease activity (47.9%) and the lowest prevalence was low disease activity (8.2%). In dental examination, 24(32/9%) patients had moderate to severe periodontitis unrelated to disease activity ($p=0.37$). The highest mean of PI was observed in patients with severe disease activity, but this difference was not significant. (P-value: 0.574)

Conclusion: there was not any significant relation between RA disease activity and severity of periodontitis.

Key words : Rheumatoid Arthritis, periodontitis, Clinical Attachment Loss, Plaque Index



Qazvin University of Medical Science

School of Dentistry

A Thesis

for doctorate Degree in Dentistry

Titel:

Evaluation of relation between periodontal indexes according to disease activity in Artheritis Reumatoid

Supervisor Professor by:

Dr. Esfehane

Dr . Nouri

Consultant Professor by:

Dr. Mirzade

Written by:

Kimia rahmany

Thesis NO : 939

Year : 2020